**美和科技大學**

****

**健康暨護理學院**

**美容系**

**課程名稱：寵物解剖生理學**

**課程教學規範**

**中華民國一百零六年九月修定**

**1. 課程基本資料：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | | 中文 | 寵物解剖生理學 | | |
| 英文 | **Anatomy and physiology of pets** | | |
| 學制 | 日間部四技 | | | 必選修 | 必修 |
| 科系 | 美容系 | | | 學分數 | 2 |
| 年級/班級 | 日四技美二甲 | | | 學期 | 下學期 |

**2. 教學目標**

1. **犬貓解剖構造**
2. **各臟器等相關分佈與功能**

**3. 課程描述**

**3.1 課程說明**

寵物解剖以及生理學是學習寵物醫學知識最基本的入門知識，解剖學主要是了解動物器官的形態與構造，而生理學主要是探討其主要功能與運作的方式。從基本的細胞型態到組織器官的介紹，以至於後續各個器官系統專司皆會加以介紹。因此，對於寵物的生理狀態的辦別，熟習這門科目將會提供相當大的助益。

**3.2 課程綱要**

(1)身體結構與功能

(2)細胞與組織

(3)身體的器官與系統

(4)表皮系統及體膜

(5)骨骼系統

(6)肌肉系統

(7)神經系統

(8)感覺系統

(9)內分泌系統

(10)血液

(11)循環系統

(12)淋巴系統及免疫

(13)呼吸系統

(14)消化系統

**◎課程關連性：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **課程關連性** | | | | |
| **先修課程** | **🡺** | **本課程** | **🡺** | **進階/接續相關課程** |
| **無** | **普通生物學** | **解剖生理學** |

**4. 教學活動**

1. 課堂講授
2. 討論教學
3. 分組討論

**5. 成績評量方式**

1. 期中考30%
2. 期末考30%
3. 平時成績考核40%

**6. 教學輔導**

**6.1 課業輔導/補救教學對象：**

* 成績欠佳之學生：凡期中考成績落者，及期中考成績不及格之學生，安排進行補救教學。
* 有特別學習需求之學生：學生有個別需要深入了解本科目更深入的學習內容，利用Office hours時間給予個別指導。

**6.2 課業輔導/補救教學之實施**

課業輔導/補救教學之實施方式，採下列方式進行：

* 課程內容重點複習：建立重點學習制度，指定學生閱讀重點及作筆記寫作業，形成互相觀摩學習的讀書風氣。
* 課後輔導：由授課教師於課輔時間，幫助成績欠佳及有學習需求之學生進行課後輔導。
* 補救教學：授課教師額外指定成績欠佳學生，進行課後作業練習獲得進步。

**6.3 課業輔導/補救教學時間與聯絡方式**

* 輔導時間：藉由下課時間接受學生提問題。
* 輔導老師聯繫方式：

1. **授課教師分機：08-7799821轉8617**
2. **授課教師email:** [**x00010954@meiho.edu.tw**](mailto:x00010954@meiho.edu.tw)
3. **教師研究室：北區醫護大樓804**

**7. 附件：**

* 課程教學大綱：  
  javascript:var%20a=window.open('../Result/Sub/StudyPlanPrint.asp?Years=104&Term=2&Per\_No=340516&Permanents=CD60512&Rgp\_Edu06=431101&Type=2&serial=0&teacode=00010954','EduPlan','width=500,height=400,scrollbars=yes,resizable=yes');
* 課程教學進度表：  
  javascript:var%20a=window.open('../Result/Sub/StudySchedulePrint.asp?Years=104&Term=2&Per\_No=340516&Permanents=CD60512&Rgp\_Edu06=431101&Type=2&serial=0&dn=日&teacode=00010954','EduPlan','width=500,height=400,scrollbars=yes,resizable=yes');

**◎ 附件：**

**寵物解剖生理學課程綱要表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文科目名稱** | **Anatomy and physiology of pets** | | | | | | |
| **學年度** | 105 | **學期** | 2 | | **學分數** | | **2** |
| **開課年級** | 2 | **必修/選修** | 必修 | | **先修科目** | | 無 |
| 教學目標 | 寵物解剖以及生理學是學習寵物醫學知識最基本的入門知識，解剖學主要是了解動物器官的形態與構造，而生理學主要是探討其主要功能與運作的方式。從基本的細胞型態到組織器官的介紹，以至於後續各個器官系統專司皆會加以介紹。因此，對於寵物的生理狀態的辦別，熟習這門科目將會提供相當大的助益。 | | | | | | |
| 教學課程綱要 | | | | | | | |
| 單元主題 | 內容綱要 | | | 教學參考節數 | | 備註 | |
| 一.骨骼系統與關節 | 犬隻骨骼與關節介紹 | | | 2 | |  | |
| 二. 肌肉系統 | 犬隻肌肉系統與收縮原理 | | | 4 | |  | |
| 三.披毛系統 | 動物毛皮解剖構造及功能 | | | 4 | |  | |
| 四.心血管系統 | 循環系統的組成與功能 | | | 2 | |  | |
| 五.呼吸系統 | 呼吸系統組成與功能 | | | 2 | |  | |
| 六.泌尿系統 | 泌尿系統組成及濃縮尿液原理 | | | 2 | |  | |
| 七.消化系統 | 各個消化臟器介紹 | | | 2 | |  | |
| 八.神經系統 | 神經細胞與組織介紹 | | | 2 | |  | |
| 合計 | | | | 32 | | | |
| 1.概論 | | | | | | | |
| ※代表性工作職稱 | 寵物照護員 | | | | | | |
| ※一般知能/專業知能 | 請參考系科本位課程表A8-能力與科目對照分析表 | | | | | | |
| ※本位課程關聯說明 | * 教學目標(共四項)：分別為知識(Knowledge)三項、技能(Skills)一項 * 單元主題：為各項知能之彙整 * 內容綱要：為各項知能即一般知識、專業知識、態度和專業分析技術 * 三者之關係：教學目標 > 單元主題 > 內容綱要 * 相關資源連結http://mit3.meiho.edu.tw/onweb.jsp?webno=3333333244 | | | | | | |